Top Chrono n°1 - CM2

Dictée de nombres < 1 000 000

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Top Chrono n°2 - CM2

Répertoire additif : sommes, différences, compléments à 10

5	+	4	=	___	2	+	0	=	___	9	-	3	=	___	2	+	___	=	10
5	+	9	=	___	6	+	8	=	___	6	-	1	=	___	3	+	___	=	10
0	+	7	=	___	3	+	5	=	___	8	-	3	=	___	7	+	___	=	10
7	+	1	=	___	5	+	4	=	___	7	-	0	=	___	0	+	___	=	10
5	+	5	=	___	7	+	6	=	___	7	-	3	=	___	5	+	___	=	10

Top Chrono n°3 - CM2

Calculs sur dizaines, centaines, milliers entiers

400	+	90	=	___	700	-	100	=	___	732	-	30	=	___	8 000	+	831	=	___
100	+	90	=	___	700	-	400	=	___	529	-	20	=	___	3 000	+	828	=	___
100	+	97	=	___	800	-	200	=	___	813	-	10	=	___	6 000	+	916	=	___
600	+	85	=	___	756	-	300	=	___	957	-	50	=	___	3 000	+	950	=	___
700	+	73	=	___	970	-	400	=	___	774	-	70	=	___	1 000	+	672	=	___

Top Chrono n°4 - CM2

Tables de multiplication
(répertoire complet)

6	×	1	=	___	2	×	7	=	___	1	×	1	=	___	3	×	2	=	___
8	×	4	=	___	9	×	2	=	___	6	×	3	=	___	4	×	2	=	___
7	×	2	=	___	3	×	4	=	___	9	×	5	=	___	6	×	5	=	___
5	×	7	=	___	8	×	8	=	___	8	×	6	=	___	4	×	6	=	___
9	×	9	=	___	5	×	4	=	___	9	×	5	=	___	10	×	4	=	___

Top Chrono n°5 - CM2

Dictée de nombres
< 1 000 000 000

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Top Chrono n°6 - CM2

Dictée de fractions

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Top Chrono n°7 - CM2

Produits dont le facteur est un multiple de 10, 100, 1000

3 × 10 = ___	4 × 20 = ___	7 × 400 = ___	7 × 7 000 = ___
5 × 40 = ___	5 × 70 = ___	8 × 400 = ___	8 × 3 000 = ___
1 × 40 = ___	7 × 20 = ___	9 × 600 = ___	8 × 7 000 = ___
2 × 20 = ___	3 × 70 = ___	1 × 800 = ___	5 × 1 000 = ___
6 × 50 = ___	8 × 10 = ___	1 × 500 = ___	9 × 7 000 = ___

Top Chrono n°8 - CM2

Compléments à la centaine supérieure

770 à 800 → ___	654 à 700 → ___	878 à 900 → ___	150 à 200 → ___
660 à 700 → ___	457 à 500 → ___	544 à 600 → ___	580 à 600 → ___
750 à 800 → ___	425 à 500 → ___	735 à 800 → ___	720 à 800 → ___
480 à 500 → ___	113 à 200 → ___	646 à 700 → ___	870 à 900 → ___
680 à 700 → ___	747 à 800 → ___	754 à 800 → ___	240 à 300 → ___

Top Chrono n°9 - CM2

Multiplication par 2, 20, 200

8 × 2 = ___	8 × 20 = ___	3 × 20 = ___	14 × 20 = ___
3 × 2 = ___	70 × 20 = ___	11 × 20 = ___	8 × 20 = ___
8 × 2 = ___	90 × 20 = ___	5 × 500 = ___	2 × 200 = ___
8 × 20 = ___	40 × 200 = ___	3 × 200 = ___	7 × 200 = ___
3 × 20 = ___	80 × 200 = ___	7 × 200 = ___	8 × 200 = ___

Top Chrono n°10 - CM2

Répertoire multiplicatif : combien de fois … dans … ?

2 ds 16 → ___	7 ds 28 → ___	9 ds 54 → ___	8 ds 56 → ___
4 ds 40 → ___	6 ds 24 → ___	5 ds 10 → ___	9 ds 9 → ___
1 ds 5 → ___	2 ds 2 → ___	5 ds 45 → ___	9 ds 18 → ___
8 ds 64 → ___	4 ds 40 → ___	8 ds 56 → ___	8 ds 40 → ___
4 ds 40 → ___	1 ds 8 → ___	7 ds 56 → ___	7 ds 70 → ___

Top Chrono n°11 - CM2

Calculs avec les multiples de 25

2	×	25	=	___	25	ds	50	→	___	2	×	25	=	___	25	ds	250	→	___
7	×	25	=	___	25	ds	125	→	___	4	×	25	=	___	25	ds	200	→	___
6	×	25	=	___	25	ds	100	→	___	7	×	25	=	___	25	ds	250	→	___
9	×	25	=	___	25	ds	25	→	___	7	×	25	=	___	25	ds	50	→	___
3	×	25	=	___	25	ds	150	→	___	6	×	25	=	___	25	ds	25	→	___

Top Chrono n°12 - CM2

Dictée de nombres décimaux
(sous la forme « trois centaines et une unité et quatre dixièmes »)

_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____
_____	_____	_____	_____

Top Chrono n°13 - CM2

L'arrondi d'un nombre à la dizaine, à la centaine, au millier près

A la dizaine		A la dizaine		A la centaine		Au millier	
73	→ ___	71	→ ___	628	→ ___	8 296	→ ___
596	→ ___	23	→ ___	955	→ ___	3 961	→ ___
9 429	→ ___	196	→ ___	4 297	→ ___	6 135	→ ___
2 328	→ ___	5 394	→ ___	8 659	→ ___	8 585	→ ___

Top Chrono n°14 - CM2

Doubles & moitiés

30	+	30	=	___	4	+	4	=	___	moitié de	62	___	moitié de	30	___
40	+	40	=	___	16	+	16	=	___	moitié de	68	___	moitié de	52	___
94	+	94	=	___	12	+	12	=	___	moitié de	26	___	moitié de	0	___
22	+	22	=	___	24	+	24	=	___	moitié de	14	___	moitié de	6	___
1	+	1	=	___	28	+	28	=	___	moitié de	24	___	moitié de	16	___

Top Chrono n°15 - CM2

Quart & quadruples

Quart de ...		Quart de ...		Quadruple de ...		Quadruple de ...	
36	→ ___	20	→ ___	4	→ ___	4	→ ___
4	→ ___	32	→ ___	8	→ ___	8	→ ___
160	→ ___	80	→ ___	35	→ ___	20	→ ___
400	→ ___	2000	→ ___	25	→ ___	50	→ ___

Top Chrono n°16 - CM2

Division par 20 et 50

100	÷	20	= ___	300	÷	50	= ___	20	÷	20	= ___	500	÷	50	= ___
100	÷	20	= ___	250	÷	50	= ___	100	÷	20	= ___	500	÷	50	= ___
20	÷	20	= ___	250	÷	50	= ___	140	÷	20	= ___	450	÷	50	= ___
60	÷	20	= ___	250	÷	50	= ___	160	÷	20	= ___	400	÷	50	= ___
100	÷	20	= ___	250	÷	50	= ___	160	÷	20	= ___	450	÷	50	= ___

Top Chrono n°17 - CM2

Division par 10, 100, 1000
(avec quotient et reste)

130	÷	10	→ q=___ → r=___	475	÷	1000	→ q=___ → r=___	3 000	÷	100	→ q=___ → r=___	24 000	÷	100	→ q=___ → r=___
256	÷	10	→ q=___ → r=___	475	÷	100	→ q=___ → r=___	5 120	÷	100	→ q=___ → r=___	3 800	÷	1000	→ q=___ → r=___

Top Chrono n°18 - CM2

Tables de multiplication
(répertoire complet)

8	×	1	= ___	4	×	3	= ___	4	×	4	= ___	5	×	7	= ___
8	×	6	= ___	4	×	7	= ___	6	×	3	= ___	0	×	8	= ___
8	×	9	= ___	6	×	4	= ___	7	×	5	= ___	2	×	2	= ___
9	×	1	= ___	9	×	8	= ___	9	×	2	= ___	9	×	2	= ___
6	×	5	= ___	7	×	8	= ___	9	×	6	= ___	7	×	10	= ___

Top Chrono n°19 - CM2

Multiplier un nombre par un nombre inférieur à 10, en utilisant des procédures de calcul réfléchi

63	×	3	= ___	23	×	2	= ___	21	×	2	= ___	300	×	1	= ___
13	×	1	= ___	92	×	4	= ___	41	×	4	= ___	200	×	2	= ___
71	×	2	= ___	82	×	1	= ___	43	×	1	= ___	100	×	4	= ___
11	×	2	= ___	35	×	4	= ___	15	×	2	= ___	140	×	4	= ___
45	×	3	= ___	83	×	5	= ___	34	×	5	= ___	190	×	5	= ___

Top Chrono n°20 - CM2

Furet de 19 en 19

19 → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___

38 → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___

35 → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___

Top Chrono n°21 - CM2

Furet de 99 en 99

99 → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___

137 → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___

104 → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___ → ___

Top Chrono n°22 - CM2

Calculer des produits dont un des facteurs est 11 ou 12

9	×	11	= ___	17	×	12	= ___	18	×	11	= ___	5	×	12	= ___
16	×	11	= ___	11	×	12	= ___	10	×	11	= ___	7	×	12	= ___
16	×	11	= ___	14	×	12	= ___	10	×	11	= ___	17	×	12	= ___
13	×	11	= ___	15	×	12	= ___	1	×	11	= ___	8	×	12	= ___
17	×	11	= ___	11	×	12	= ___	20	×	11	= ___	16	×	12	= ___

Top Chrono n°23 - CM2

Calculer mentalement des quotients et des restes

11	÷	2	Q ___	42	÷	5	Q ___	53	÷	8	Q ___	43	÷	4	Q ___
			R ___				R ___				R ___				R ___
43	÷	4	Q ___	49	÷	8	Q ___	25	÷	3	Q ___	44	÷	4	Q ___
			R ___				R ___				R ___				R ___

Top Chrono n°24 - CM2

Multiplier ou diviser un nombre décimal par 10, 100...

7,2	×	10	= ___	80,09	×	100	= ___	21,19	÷	10	= ___	2,11	÷	10	= ___
1,6	×	10	= ___	33,77	×	10	= ___	87,2	÷	100	= ___	40,96	÷	100	= ___
1,66	×	10	= ___	61,11	×	10	= ___	62,75	÷	100	= ___	71,29	÷	10	= ___
1,1	×	10	= ___	5,9	×	1 000	= ___	80,6	÷	100	= ___	58,12	÷	100	= ___
25,39	×	10	= ___	6	×	1 000	= ___	1,92	÷	10	= ___	32,66	÷	100	= ___

Top Chrono n°25 - CM2

Calculer mentalement des sommes ou des différences de nombres décimaux

1,5	+	0,4	= ___	0,5	+	0,5	= ___	7,9	-	0,1	= ___	4,1	-	0,1	= ___
2,7	+	1,2	= ___	1,25	+	1,2	= ___	6,8	-	1,2	= ___	4,4	-	1,2	= ___
2,5	+	1,5	= ___	1,3	+	1,4	= ___	5,7	-	1,5	= ___	6,5	-	1,1	= ___
0,5	+	2,2	= ___	2,25	+	2,2	= ___	6,4	-	2,2	= ___	5,9	-	2,4	= ___
1,7	+	2,5	= ___	2,2	+	2,1	= ___	4,2	-	2,1	= ___	7,8	-	2,3	= ___

Top Chrono n°26 - CM2

Doubles de nombres décimaux

4,2 → ___	6,5 → ___	1,3 → ___	4,9 → ___
4,3 → ___	6,4 → ___	4,3 → ___	1,3 → ___
4,4 → ___	5,3 → ___	1,2 → ___	3,1 → ___
1,3 → ___	5,2 → ___	4,3 → ___	5,7 → ___
3,2 → ___	5,4 → ___	3,4 → ___	5,5 → ___

Top Chrono n°27 - CM2

Moitiés de nombres décimaux

10,2 → ___	5,4 → ___	4,2 → ___	5,8 → ___
10,6 → ___	3,4 → ___	4,0 → ___	3,6 → ___
4,2 → ___	3,2 → ___	2,6 → ___	4,6 → ___
8,6 → ___	1,4 → ___	2,2 → ___	5,6 → ___
2,2 → ___	3,8 → ___	5,2 → ___	5,4 → ___

Top Chrono n°28 - CM2

Calculer mentalement des sommes ou des différences de nombres décimaux

1,5 + 0,1 = ___	0,2 + 0,4 = ___	4,6 - 0,1 = ___	5,2 - 0,3 = ___
2,7 + 1,5 = ___	1,25 + 1,2 = ___	4,7 - 1,1 = ___	4,1 - 1,4 = ___
2,5 + 1,3 = ___	1,5 + 1,3 = ___	7,8 - 1,2 = ___	7,7 - 1,1 = ___
0,5 + 2,1 = ___	2,25 + 2,3 = ___	7,4 - 2,5 = ___	5,5 - 2,4 = ___
1,7 + 2,2 = ___	2,3 + 2,3 = ___	6,4 - 2,5 = ___	5,7 - 2,4 = ___

Top Chrono n°29 - CM2

Complément d'un nombre décimal

6,6 à 7 → ___	1,4 à 2 → ___	2,7 à 3 → ___	4,28 à 5 → ___
4,8 à 5 → ___	5,2 à 6 → ___	7,9 à 8 → ___	0,63 à 1 → ___
0,4 à 1 → ___	7,8 à 8 → ___	7,2 à 8 → ___	1,58 à 2 → ___
2,2 à 3 → ___	6,5 à 7 → ___	2,1 à 3 → ___	0,88 à 1 → ___
4,1 à 5 → ___	6,5 à 7 → ___	8,3 à 9 → ___	0,75 à 1 → ___

Top Chrono n°30 - CM2

Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100…

9,4 × 10 = ___	83,17 × 100 = ___	90,26 ÷ 10 = ___	2,58 ÷ 10 = ___
5,6 × 10 = ___	77,14 × 10 = ___	52,94 ÷ 100 = ___	52,56 ÷ 100 = ___
8,12 × 10 = ___	43,25 × 10 = ___	63,79 ÷ 100 = ___	97,13 ÷ 10 = ___
7,93 × 10 = ___	6,7 × 1 000 = ___	90,37 ÷ 100 = ___	91,37 ÷ 100 = ___
67,08 × 10 = ___	7,9 × 1 000 = ___	9,56 ÷ 10 = ___	90,31 ÷ 100 = ___

Top Chrono n°31 - CM2

Multiplier un nombre décimal par un nombre entier.

7,2	×	4	= ___	7,7	×	1	= ___	2,6	×	3	= ___	4,2	×	1	= ___
4,1	×	5	= ___	9,4	×	3	= ___	9,5	×	3	= ___	6,7	×	2	= ___
6,4	×	2	= ___	7,8	×	5	= ___	1,3	×	3	= ___	5,6	×	2	= ___
9,2	×	5	= ___	7,7	×	4	= ___	9,4	×	5	= ___	8	×	4	= ___
2,6	×	3	= ___	8,4	×	4	= ___	9,7	×	4	= ___	2,7	×	4	= ___

Top Chrono n°32 - CM2

Arrondir un nombre décimal à l'unité près ou au dixième près.

A l'unité	A l'unité	Au dixième	Au dixième
7,2 → ___	8,18 → ___	7,50 → ___	6,57 → ___
9,1 → ___	2,54 → ___	7,21 → ___	6,69 → ___
4,2 → ___	3,24 → ___	7,52 → ___	8,43 → ___
4,5 → ___	9,09 → ___	7,09 → ___	0,08 → ___

Top Chrono n°33 - CM2

Trouver rapidement le double, la moitié ou le quadruple d'un nombre décimal simple.

Moitié de ...	Double de ...	Double de ...	Quadruple de ...
7,0 → ___	5,4 → ___	4,6 → ___	3,8 → ___
10,8 → ___	5,3 → ___	5,3 → ___	4,3 → ___
6,2 → ___	5,5 → ___	4,1 → ___	3,1 → ___
2,6 → ___	2,1 → ___	1,3 → ___	4,4 → ___

Top Chrono n°34 - CM2

Tables de multiplication
(répertoire complet)

9	×	7	= ___	6	×	4	= ___	2	×	8	= ___	2	×	10	= ___
5	×	5	= ___	7	×	3	= ___	9	×	5	= ___	3	×	5	= ___
7	×	6	= ___	4	×	4	= ___	8	×	7	= ___	9	×	4	= ___
6	×	5	= ___	3	×	5	= ___	9	×	2	= ___	6	×	8	= ___
7	×	6	= ___	4	×	3	= ___	9	×	5	= ___	0	×	4	= ___

Top Chrono n°1 - CM2 - CORRECTION

Dictée de nombres < 1 000 000

307 298	141 874	758 691	938 622
689 973	541 176	611 993	635 002
258 979	18 461	218 716	311 393

Top Chrono n°2 - CM2 - CORRECTION

Répertoire additif : sommes, différences, compléments à 10

5	+	4	=	**9**	2	+	0	=	**2**	9	-	3	=	**6**	2	+	**8**	=	10
5	+	9	=	**14**	6	+	8	=	**14**	6	-	1	=	**5**	3	+	**7**	=	10
0	+	7	=	**7**	3	+	5	=	**8**	8	-	3	=	**5**	7	+	**3**	=	10
7	+	1	=	**8**	5	+	4	=	**9**	7	-	0	=	**7**	0	+	**10**	=	10
5	+	5	=	**10**	7	+	6	=	**13**	7	-	3	=	**4**	5	+	**5**	=	10

Top Chrono n°3 - CM2 - CORRECTION

Calculs sur dizaines, centaines, milliers entiers

400	+	90	=	**490**	700	-	100	=	**600**	732	-	30	=	**702**	8 000	+	831	=	**8 831**
100	+	90	=	**190**	700	-	400	=	**300**	529	-	20	=	**509**	3 000	+	828	=	**3 828**
100	+	97	=	**197**	800	-	200	=	**600**	813	-	10	=	**803**	6 000	+	916	=	**6 916**
600	+	85	=	**685**	756	-	300	=	**456**	957	-	50	=	**907**	3 000	+	950	=	**3 950**
700	+	73	=	**773**	970	-	400	=	**570**	774	-	70	=	**704**	1 000	+	672	=	**1 672**

Top Chrono n°4 - CM2 - CORRECTION

Tables de multiplication
(répertoire complet)

6	×	1	=	**6**	2	×	7	=	**14**	1	×	1	=	**1**	3	×	2	=	**6**
8	×	4	=	**32**	9	×	2	=	**18**	6	×	3	=	**18**	4	×	2	=	**8**
7	×	2	=	**14**	3	×	4	=	**12**	9	×	5	=	**45**	6	×	5	=	**30**
5	×	7	=	**35**	8	×	8	=	**64**	8	×	6	=	**48**	4	×	6	=	**24**
9	×	9	=	**81**	5	×	4	=	**20**	9	×	5	=	**45**	10	×	4	=	**40**

Top Chrono n°5 - CM2 - CORRECTION

Dictée de nombres
< 1 000 000 000

83 559 613	836 691 256	351 364 599	29 086 863
38 881 102	41 216 317	86 636 595	76 253 653
15 249 398	467 001 766	2 999 571	17 984 705

Top Chrono n°6 - CM2 - CORRECTION

Dictée de fractions

$\frac{8}{3}$ $\frac{3}{5}$ $\frac{3}{5}$

$\frac{8}{9}$ $\frac{5}{9}$ $\frac{7}{6}$

$\frac{2}{5}$ $\frac{4}{1}$ $\frac{4}{5}$

$\frac{5}{3}$ $\frac{1}{5}$ $\frac{1}{7}$

Top Chrono n°7 - CM2 - CORRECTION

Produits dont le facteur est un multiple de 10, 100, 1000

3	×	10	= **30**	4	×	20	= **80**	7	×	400	= **2 800**	7	×	7 000	= **49 000**
5	×	40	= **200**	5	×	70	= **350**	8	×	400	= **3 200**	8	×	3 000	= **24 000**
1	×	40	= **40**	7	×	20	= **140**	9	×	600	= **5 400**	8	×	7 000	= **56 000**
2	×	20	= **40**	3	×	70	= **210**	1	×	800	= **800**	5	×	1 000	= **5 000**
6	×	50	= **300**	8	×	10	= **80**	1	×	500	= **500**	9	×	7 000	= **63 000**

Top Chrono n°8 - CM2 - CORRECTION

Compléments à la centaine supérieure

770	à	800	→ **30**	654	à	700	→ **46**	878	à	900	→ **22**	150	à	200	→ **50**
660	à	700	→ **40**	457	à	500	→ **43**	544	à	600	→ **56**	580	à	600	→ **20**
750	à	800	→ **50**	425	à	500	→ **75**	735	à	800	→ **65**	720	à	800	→ **80**
480	à	500	→ **20**	113	à	200	→ **87**	646	à	700	→ **54**	870	à	900	→ **30**
680	à	700	→ **20**	747	à	800	→ **53**	754	à	800	→ **46**	240	à	300	→ **60**

Top Chrono n°9 - CM2 - CORRECTION

Multiplication par 2, 20, 200

8	×	2	= **16**	8	×	20	= **160**	3	×	20	= **60**	14	×	20	= **280**
3	×	2	= **6**	70	×	20	= **1 400**	11	×	20	= **220**	8	×	20	= **160**
8	×	2	= **16**	90	×	20	= **1 800**	5	×	500	= **2 500**	2	×	200	= **400**
8	×	20	= **160**	40	×	200	= **8 000**	3	×	200	= **600**	7	×	200	= **1 400**
3	×	20	= **60**	80	×	200	= **16 000**	7	×	200	= **1 400**	8	×	200	= **1 600**

Top Chrono n°10 - CM2 - CORRECTION

Répertoire multiplicatif : combien de fois … dans … ?

2	ds	16	→ **8**	7	ds	28	→ **4**	9	ds	54	→ **6**	8	ds	56	→ **7**
4	ds	40	→ **10**	6	ds	24	→ **4**	5	ds	10	→ **2**	9	ds	9	→ **1**
1	ds	5	→ **5**	2	ds	2	→ **1**	5	ds	45	→ **9**	9	ds	18	→ **2**
8	ds	64	→ **8**	4	ds	40	→ **10**	8	ds	56	→ **7**	8	ds	40	→ **5**
4	ds	40	→ **10**	1	ds	8	→ **8**	7	ds	56	→ **8**	7	ds	70	→ **10**

Top Chrono n°11 - CM2 - CORRECTION

Calculs avec les multiples de 25

2	×	25	=	**50**	25	ds	50	=	**2**	2	×	25	=	**50**	25	ds	250	=	**10**
7	×	25	=	**175**	25	ds	125	=	**5**	4	×	25	=	**100**	25	ds	200	=	**8**
6	×	25	=	**150**	25	ds	100	=	**4**	7	×	25	=	**175**	25	ds	250	=	**10**
9	×	25	=	**225**	25	ds	25	=	**1**	7	×	25	=	**175**	25	ds	50	=	**2**
3	×	25	=	**75**	25	ds	150	=	**6**	6	×	25	=	**150**	25	ds	25	=	**1**

Top Chrono n°12 - CM2 - CORRECTION

Dictée de nombres décimaux
(sous la forme « trois centaines et une unité et quatre dixièmes »)

362,50	**1,89**	**7,3**	**253,50**
1,8	**92,17**	**9,43**	**26,76**
132,80	**61,41**	**313,80**	**7,62**

Top Chrono n°13 - CM2 - CORRECTION

L'arrondi d'un nombre à la dizaine, à la centaine, au millier près

A la dizaine			A la dizaine			A la centaine			Au millier		
73	→	**70**	71	→	**70**	628	→	**600**	8 296	→	**8 000**
596	→	**600**	23	→	**20**	955	→	**1 000**	3 961	→	**4 000**
9 429	→	**9 430**	196	→	**200**	4 297	→	**4 300**	6 135	→	**6 000**
2 328	→	**2 330**	5 394	→	**5 390**	8 659	→	**8 700**	8 585	→	**9 000**

Top Chrono n°14 - CM2 - CORRECTION

Doubles & moitiés

30	+	30	=	**60**	4	+	4	=	**8**	moitié de	62	**31**	moitié de	30	**15**
40	+	40	=	**80**	16	+	16	=	**32**	moitié de	68	**34**	moitié de	52	**26**
94	+	94	=	**188**	12	+	12	=	**24**	moitié de	26	**13**	moitié de	0	**0**
22	+	22	=	**44**	24	+	24	=	**48**	moitié de	14	**7**	moitié de	6	**3**
1	+	1	=	**2**	28	+	28	=	**56**	moitié de	24	**12**	moitié de	16	**8**

Top Chrono n°15 - CM2 - CORRECTION

Quart & quadruples

Quart de ...			Quart de ...			Quadruple de ...			Quadruple de ...		
36	→	**9**	20	→	**5**	4	→	**16**	4	→	**16**
4	→	**1**	32	→	**8**	8	→	**32**	8	→	**32**
160	→	**40**	80	→	**20**	35	→	**140**	20	→	**80**
400	→	**100**	2000	→	**500**	25	→	**100**	50	→	**200**

Top Chrono n°16 - CM2 - CORRECTION

Division par 20 et 50

100	÷	20	=	**5**	300	÷	50	=	**6**	20	÷	20	=	**1**	500	÷	50	=	**10**
100	÷	20	=	**5**	250	÷	50	=	**5**	100	÷	20	=	**5**	500	÷	50	=	**10**
20	÷	20	=	**1**	250	÷	50	=	**5**	140	÷	20	=	**7**	450	÷	50	=	**9**
60	÷	20	=	**3**	250	÷	50	=	**5**	160	÷	20	=	**8**	400	÷	50	=	**8**
100	÷	20	=	**5**	250	÷	50	=	**5**	160	÷	20	=	**8**	450	÷	50	=	**9**

Top Chrono n°17 - CM2 - CORRECTION

Division par 10, 100, 1000
(avec quotient et reste)

130	÷	10	→	**q=13**	475	÷	1000	→	**q=0**	3 000	÷	100	→	**q=30**	24 000	÷	100	→	**q=240**
			→	**r=0**				→	**r=475**				→	**r=0**				→	**r=0**
256	÷	10	→	**q=25**	475	÷	100	→	**q=4**	5 120	÷	100	→	**q=51**	3 800	÷	1000	→	**q=3**
			→	**r=6**				→	**r=75**				→	**r=20**				→	**r=800**

Top Chrono n°18 - CM2 - CORRECTION

Tables de multiplication
(répertoire complet)

8	×	1	=	**8**	4	×	3	=	**12**	4	×	4	=	**16**	5	×	7	=	**35**
8	×	6	=	**48**	4	×	7	=	**28**	6	×	3	=	**18**	0	×	8	=	**0**
8	×	9	=	**72**	6	×	4	=	**24**	7	×	5	=	**35**	2	×	2	=	**4**
9	×	1	=	**9**	9	×	8	=	**72**	9	×	2	=	**18**	9	×	2	=	**18**
6	×	5	=	**30**	7	×	8	=	**56**	9	×	6	=	**54**	7	×	10	=	**70**
	1					**1**					**8**					**9**			

Top Chrono n°19 - CM2 - CORRECTION

Multiplier un nombre par un nombre inférieur à 10, en utilisant des procédures de calcul réfléchi

63	×	3	=	**189**	23	×	2	=	**46**	21	×	2	=	**42**	300	×	1	=	**300**
13	×	1	=	**13**	92	×	4	=	**368**	41	×	4	=	**164**	200	×	2	=	**400**
71	×	2	=	**142**	82	×	1	=	**82**	43	×	1	=	**43**	100	×	4	=	**400**
11	×	2	=	**22**	35	×	4	=	**140**	15	×	2	=	**30**	140	×	4	=	**560**
45	×	3	=	**135**	83	×	5	=	**415**	34	×	5	=	**170**	190	×	5	=	**950**

Top Chrono n°20 - CM2 - CORRECTION

Furet de 19 en 19

19	→	**38**	→	**57**	→	**76**	→	**95**	→	**114**	→	**133**	→	**152**								
38	→	**57**	→	**76**	→	**95**	→	**114**	→	**133**	→	**152**	→	**171**								
35	→	**54**	→	**73**	→	**92**	→	**111**	→	**130**	→	**149**	→	**168**								

Top Chrono n°21 - CM2 - CORRECTION

Furet de 99 en 99

99 → 198 → 297 → 396 → 495 → 594 → 693 → 792

137 → 236 → 335 → 434 → 533 → 632 → 731 → 830

104 → 203 → 302 → 401 → 500 → 599 → 698 → 797

Top Chrono n°22 - CM2 - CORRECTION

Calculer des produits dont un des facteurs est 11 ou 12

9	×	11	= **99**	17	×	12	= **204**	18	×	11	= **198**	5	×	12	= **60**
16	×	11	= **176**	11	×	12	= **132**	10	×	11	= **110**	7	×	12	= **84**
16	×	11	= **176**	14	×	12	= **168**	10	×	11	= **110**	17	×	12	= **204**
13	×	11	= **143**	15	×	12	= **180**	1	×	11	= **11**	8	×	12	= **96**
17	×	11	= **187**	11	×	12	= **132**	20	×	11	= **220**	16	×	12	= **192**

Top Chrono n°23 - CM2 - CORRECTION

Calculer mentalement des quotients et des restes

11	÷	2	Q **5**	42	÷	5	Q **8**	53	÷	8	Q **6**	43	÷	4	Q **10**
			R **1**				R **2**				R **5**				R **3**
43	÷	4	Q **10**	49	÷	8	Q **6**	25	÷	3	Q **8**	44	÷	4	Q **11**
			R **3**				R **1**				R **1**				R **0**

Top Chrono n°24 - CM2 - CORRECTION

Multiplier ou diviser un nombre décimal par 10, 100…

7,2	×	10	= **72,0**	80,09	×	100	= **8009,0**	21,19	÷	10	= **2,119**	2,11	÷	10	= **0,211**
1,6	×	10	= **16,0**	33,77	×	10	= **337,7**	87,2	÷	100	= **0,872**	40,96	÷	100	= **0,4096**
1,66	×	10	= **16,6**	61,11	×	10	= **611,1**	62,75	÷	100	= **0,6275**	71,29	÷	10	= **7,129**
1,1	×	10	= **11,0**	5,9	×	1 000	= **5900,0**	80,6	÷	100	= **0,806**	58,12	÷	100	= **0,5812**
25,39	×	10	= **253,9**	6	×	1 000	= **6000,0**	1,92	÷	10	= **0,192**	32,66	÷	100	= **0,3266**

Top Chrono n°25 - CM2 - CORRECTION

Calculer mentalement des sommes ou des différences de nombres décimaux

1,5	+	0,4	= **1,9**	0,5	+	0,5	= **1**	7,9	-	0,1	= **7,8**	4,1	-	0,1	= **4**
2,7	+	1,2	= **3,9**	1,25	+	1,2	= **2,45**	6,8	-	1,2	= **5,6**	4,4	-	1,2	= **3,2**
2,5	+	1,5	= **4**	1,3	+	1,4	= **2,7**	5,7	-	1,5	= **4,2**	6,5	-	1,1	= **5,4**
0,5	+	2,2	= **2,7**	2,25	+	2,2	= **4,45**	6,4	-	2,2	= **4,2**	5,9	-	2,4	= **3,5**
1,7	+	2,5	= **4,2**	2,2	+	2,1	= **4,3**	4,2	-	2,1	= **2,1**	7,8	-	2,3	= **5,5**

Top Chrono n°26 - CM2 - CORRECTION

Doubles de nombres décimaux

4,2 → **8,4**	6,5 → **13**	1,3 → **2,6**	4,9 → **9,8**
4,3 → **8,6**	6,4 → **12,8**	4,3 → **8,6**	1,3 → **2,6**
4,4 → **8,8**	5,3 → **10,6**	1,2 → **2,4**	3,1 → **6,2**
1,3 → **2,6**	5,2 → **10,4**	4,3 → **8,6**	5,7 → **11,4**
3,2 → **6,4**	5,4 → **10,8**	3,4 → **6,8**	5,5 → **11**

Top Chrono n°27 - CM2 - CORRECTION

Moitiés de nombres décimaux

10,2 → **5,1**	5,4 → **2,7**	4,2 → **2,1**	5,8 → **2,9**
10,6 → **5,3**	3,4 → **1,7**	4,0 → **2**	3,6 → **1,8**
4,2 → **2,1**	3,2 → **1,6**	2,6 → **1,3**	4,6 → **2,3**
8,6 → **4,3**	1,4 → **0,7**	2,2 → **1,1**	5,6 → **2,8**
2,2 → **1,1**	3,8 → **1,9**	5,2 → **2,6**	5,4 → **2,7**

Top Chrono n°28 - CM2 - CORRECTION

Calculer mentalement des sommes ou des différences de nombres décimaux

1,5 + 0,1 = **1,6**	0,2 + 0,4 = **0,6**	4,6 - 0,1 = **4,5**	5,2 - 0,3 = **4,9**
2,7 + 1,5 = **4,2**	1,25 + 1,2 = **2,45**	4,7 - 1,1 = **3,6**	4,1 - 1,4 = **2,7**
2,5 + 1,3 = **3,8**	1,5 + 1,3 = **2,8**	7,8 - 1,2 = **6,6**	7,7 - 1,1 = **6,6**
0,5 + 2,1 = **2,6**	2,25 + 2,3 = **4,55**	7,4 - 2,5 = **4,9**	5,5 - 2,4 = **3,1**
1,7 + 2,2 = **3,9**	2,3 + 2,3 = **4,6**	6,4 - 2,5 = **3,9**	5,7 - 2,4 = **3,3**

Top Chrono n°29 - CM2 - CORRECTION

Complément d'un nombre décimal

6,6 à 7 → **0,4**	1,4 à 2 → **0,6**	2,7 à 3 → **0,3**	4,28 à 5 → **0,72**
4,8 à 5 → **0,2**	5,2 à 6 → **0,8**	7,9 à 8 → **0,1**	0,63 à 1 → **0,37**
0,4 à 1 → **0,6**	7,8 à 8 → **0,2**	7,2 à 8 → **0,8**	1,58 à 2 → **0,42**
2,2 à 3 → **0,8**	6,5 à 7 → **0,5**	2,1 à 3 → **0,9**	0,88 à 1 → **0,12**
4,1 à 5 → **0,9**	6,5 à 7 → **0,5**	8,3 à 9 → **0,7**	0,75 à 1 → **0,25**

Top Chrono n°30 - CM2 - CORRECTION

Multiplier et diviser un nombre décimal par 10, 100... (Sous la forme 1 unité, 4 centièmes)

9,4 × 10 = **94,0**	83,17 × 100 = **8317,0**	90,26 ÷ 10 = **9,026**	2,58 ÷ 10 = **0,258**
5,6 × 10 = **56,0**	77,14 × 10 = **771,4**	52,94 ÷ 100 = **0,529**	52,56 ÷ 100 = **0,5256**
8,12 × 10 = **81,2**	43,25 × 10 = **432,5**	63,79 ÷ 100 = **0,638**	97,13 ÷ 10 = **9,713**
7,93 × 10 = **79,3**	6,7 × 1 000 = **6700,0**	90,37 ÷ 100 = **0,904**	91,37 ÷ 100 = **0,9137**
67,08 × 10 = **670,8**	7,9 × 1 000 = **7900,0**	9,56 ÷ 10 = **0,956**	90,31 ÷ 100 = **0,9031**

Top Chrono n°31 - CM2 - CORRECTION

Multiplier un nombre décimal par un nombre entier.

7,2	×	4	=	**28,8**	7,7	×	1	=	**7,7**	2,6	×	3	=	**7,8**	4,2	×	1	=	**4,2**
4,1	×	5	=	**20,5**	9,4	×	3	=	**28,2**	9,5	×	3	=	**28,5**	6,7	×	2	=	**13,4**
6,4	×	2	=	**12,8**	7,8	×	5	=	**39**	1,3	×	3	=	**3,9**	5,6	×	2	=	**11,2**
9,2	×	5	=	**46**	7,7	×	4	=	**30,8**	9,4	×	5	=	**47**	8	×	4	=	**32**
2,6	×	3	=	**7,8**	8,4	×	4	=	**33,6**	9,7	×	4	=	**38,8**	2,7	×	4	=	**10,8**

Top Chrono n°32 - CM2 - CORRECTION

Arrondir un nombre décimal à l'unité près ou au dixième près.

A l'unité			A l'unité			Au dixième			Au dixième		
7,20	→	**7**	8,18	→	**8**	7,50	→	**7,5**	6,57	→	**6,6**
9,10	→	**9**	2,54	→	**3**	7,21	→	**7,2**	6,69	→	**6,7**
4,20	→	**4**	3,24	→	**3**	7,52	→	**7,5**	8,43	→	**8,4**
4,50	→	**5**	9,09	→	**9**	7,09	→	**7,1**	0,08	→	**0,1**

Top Chrono n°33 - CM2 - CORRECTION

Trouver rapidement le double, la moitié ou le quadruple d'un nombre décimal simple.

Moitié de ...			Double de ...			Double de ...			Quadruple de ...		
7,0	→	**3,5**	5,4	→	**10,8**	4,6	→	**9,2**	3,8	→	**15,2**
10,8	→	**5,4**	5,3	→	**10,6**	5,3	→	**10,6**	4,3	→	**17,2**
6,2	→	**3,1**	5,5	→	**11**	4,1	→	**8,2**	3,1	→	**12,4**
2,6	→	**1,3**	2,1	→	**4,2**	1,3	→	**2,6**	4,4	→	**17,6**

Top Chrono n°34 - CM2 - CORRECTION

Tables de multiplication
(répertoire complet)

9	×	7	=	**63**	6	×	4	=	**24**	2	×	8	=	**16**	2	×	10	=	**20**
5	×	5	=	**25**	7	×	3	=	**21**	9	×	5	=	**45**	3	×	5	=	**15**
7	×	6	=	**42**	4	×	4	=	**16**	8	×	7	=	**56**	9	×	4	=	**36**
6	×	5	=	**30**	3	×	5	=	**15**	9	×	2	=	**18**	6	×	8	=	**48**
7	×	6	=	**42**	4	×	3	=	**12**	9	×	5	=	**45**	0	×	4	=	**0**